

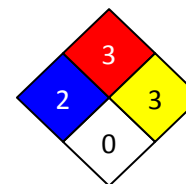


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Lipasa

**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Nombre de la Empresa: WORTHINGTON BIOCHEMICAL CORP  
Dirección: HALLS MILL RD  
Ciudad: FREEHOLD  
Estado: NJ  
Postal :07728-5000  
País: EE.UU.  
Información del teléfono Num :908-462 hasta 3.838  
Emergency Phone Num: 908-462-3838  
CAGE: GO448



**SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

Nombre: lipasa triacilglicerol  
RTECS #: OJ0400700



**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

CAS :9001-62-1

RIESGO DE REACTIVIDAD: 3

-Corrosivo

Rutas de Entrada: Inhalación: SI Piel: NO Ingestión: NO

Informes de Carcinogenicidad: NTP: NO IARC: NO OSHA: NO

Peligros para la salud agudos y crónicos: PUEDE CAUSAR LA PIEL, TRACTO OJOS / RESPIRATORIA

IRRITACIÓN EN CONTACTO. Reacción alérgica a ciertos SENSIBLE

Individuos pueden desarrollar.

Explicación de carcinoma: Ninguno

Efectos de la sobreexposición: irritación, reacciones alérgicas.

FECHA DE ELABORACION: julio 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: Carlos Landa Solis  
BIOSEGURIDAD

AUTORIZO: COMITÉ DE



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Lipasa

Cond médicas agravadas por la exposición: Alergias, asma.-El fuego puede provocar emanaciones de: Amoniaco, óxidos de nitrógeno	
<b>SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b> Solubilidad en agua: (VER SUPP) Apariencia y olor: POLVOS-blanco y tostado. LÍQUIDOS-blanco a marrón. AMBOS TIENEN OLOR ENZIMA típico.	
INHALACIÓN. Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. Aire limpio, reposo. Y proporcionar asistencia médica	Tos. Mareos. La estupidez. Dolor de cabeza. Náuseas. Dificultad para respirar. Pérdida del conocimiento. Vómitos.
Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	
<b>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS</b> <b>INHALACIÓN</b> Tos. Mareos. La estupidez. Dolor de cabeza. Náuseas. Dificultad para respirar. Pérdida del conocimiento. Vómitos. Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. Aire limpio, reposo. Y proporcionar asistencia médica. <b>PIEL</b> PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento. Guantes de protección. Ropa de protección. Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. <b>OJOS</b> Enrojecimiento. Dolor. Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria. Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico. <b>INGESTION</b> Calambres abdominales. Confusión (mayor información véase Inhalación). No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Enjuagar la boca. Dale mucha agua para beber. Y proporcionar asistencia médica.	
<b>SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES</b> Contener en recipientes herméticos en la medida de lo posible. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado, (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	
<b>SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA</b> -Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad -Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min -Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2	

FECHA DE ELABORACION: julio 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: Carlos Landa Solis  
BIOSEGURIDAD

AUTORIZO: COMITÉ DE



**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

Manipulación y almacenamiento Precauciones: NINGUNA

Otras Precauciones: NINGUNA

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad:

- 1.-Oral aguda DL50 rata: 700mg/kg. Síntomas, nauseas.
- 2.-Inhalación aguda: Síntomas, irritación de las mucosas.
- 3.-piel: Irritación de la misma
- 4.-Ojo: Irritación ocular

-Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad, no es fácilmente biodegradable

-Potencial de bioacumulación: coeficiente de reparto n-octano/agua log pow:-0.49 (calculado) no es de esperar una bioacumulación

-Movilidad en el suelo: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Eliminación de residuos: LAVAR EN SISTEMA DE ALCANTARILLADO W / AGUA IAW / FEDERAL,  
REGULACIONES ESTATALES Y LOCALES

Deslinde de Responsabilidades (suministrado con esta información por los organismos compiladores):

Esta información se formula para su uso por elementos del Departamento

de Defensa. Los Estados Unidos de América en manera alguna,

expresa o implícita, garantiza que esta información sea precisa y

renuncia a toda responsabilidad por su uso. Cualquier persona que utilice este

documento debería buscar asesoramiento profesional competente para comprobar y

asumir la responsabilidad de la idoneidad de esta información para su

situación particular.

FECHA DE ELABORACION: julio 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: Carlos Landa Solis  
BIOSEGURIDAD

AUTORIZO: COMITÉ DE